

**МЕГЕОН** 40020



# ИЗМЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МEGEON. Все права защищены.

## СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты.....	3
Специальное заявление.....	3
Введение, особенности.....	3
Советы по безопасности.....	4
Перед первым использованием.....	4
Внешний вид и органы управления.....	5
Дисплей.....	6
Инструкция по эксплуатации.....	6
Типовые неисправности и способы их устранения...7	
Технические характеристики.....	8
Таблица единиц измерения.....	9
Меры предосторожности.....	9
Уход и хранение.....	10
Особое заявление.....	10
Срок службы.....	10
Гарантийное обслуживание.....	10
Комплект поставки.....	11

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ



## СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 40020** — это современный, компактный, высокочувствительный, простой в использовании прибор, с широким спектром длин волн. Прибор имеет широкий диапазон измерений. Цифровой измеритель оптического излучения является профессиональным прибором, который может использоваться для измерения мощности светового потока в оптоволоконных линиях связи.

## ОСОБЕННОСТИ

- 6 длин волн: 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм, 1550 нм, 1625 нм;
- Диаметр наконечника (ферула) 2,5 мм.;
- Подходит для коннекторов SC, FC, ST;
- OLED-дисплей;
- Индикатор разряда батарей;
- Автоматическое выключение.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейку и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая прибор, (извлечь батарейку) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.

- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°C.

- Используйте только по прямому назначению.

- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.

- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.

- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.



- Проверьте комплектацию прибора.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

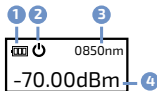
## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Защитный колпачок;
- 2 Коннектор;
- 3 Дисплей;
- 4 Кнопка включения  ;
- 5 Кнопка выбора режимов  ;
- 6 Крышка батарейного отсека.

## ДИСПЛЕЙ

- 1 Уровень заряда;
- 2 Индикатор автовыключения;
- 3 Длина волны;
- 4 Измеренное значение.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ПОДГОТОВКА К ИЗМЕРЕНИЮ

Откройте крышку батарейного отсека и установите, соблюдая полярность, 2 батареи типа ААА (R03) 1,5 В или аналогичный по размерам и характеристикам аккумулятор. При работе от аккумулятора, возможна некорректная работа индикатора разряда.

### ВКЛ/ ВЫКЛ/ ДЕАКТИВАЦИЯ АВТОВЫКЛЮЧЕНИЯ

Короткое нажатие на кнопку питания: прибор запустится в режиме автоматического выключения с индикатором в верхней части экрана. Прибор автоматически выключится после 10 мин бездействия.

Кратковременное нажатие на кнопку питания отключает функцию автовыключения.

Нажмите и удерживайте кнопку питания для выключения прибора.

### УСТАНОВКА ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

На включенном приборе нажмите и удерживайте кнопку **(FN)**. Единицы измерения дБмВт сменятся на дБ. Где дБ — это отношение мощностей между текущим значением и измеренной мощностью до перехода на дБ.

### УСТАНОВКА ДЛИНЫ ВОЛНЫ

Для переключения длины волны излучения временно нажмите кнопку **(FN)**. Доступно 6 длин волн.

Порядок переключения: 850 нм → 1300 нм → 1310 нм  
1490 нм → 1550 нм → 1625 нм.

## ● ИЗМЕРЕНИЯ

- Выберите требуемую длину волны.
- Очистите ферул оптического шнура (патч-корд) и при необходимости разъем прибора.
- Аккуратно вставьте разъем оптического шнура в разъем прибора.



● **Во избежание повреждения ферул и оптического волокна патч-корда не прилагайте значительных усилий.**

- Считайте показания с дисплея.

## ● ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор не исправен	Обратитесь в сервисный центр
	Загрязнена поверхность оптического волокна или разъема прибора	Очистите измерительные поверхности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений мощности	-70 ... 6 дБмВт
Разрешение	0,05 дБмВт
Погрешность	$\geq -48$ дБм $\pm 2$ дБмВт $\leq -48$ дБм $\pm 3,5$ дБмВт
Длина волн излучения	850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм, 1550 нм, 1625 нм
Диаметр ферула	2,5 мм.
Оптические коннекторы	SC, FC, ST
Единицы измерения мощности	дБ, дБмВт
Автовывключение питания	в отсутствии активных действий в течении 10 минут
Питание	Батарея 1,5 тип ААА – 2 шт.
Условия эксплуатации при изм. мощности менее -48 дБмВт	Температура: 0 ... 40°C Относительная влажность: не более 85%
Условия эксплуатации при изм. мощности более -48 дБмВт	Температура: 0 ... 32°C Относительная влажность: не более 85 %
Условия хранения и транспортировки	Температура: 0...40°C Относительная влажность: не более 85 % без выпадения конденсата
Размеры изделия	116x34x18 мм.
Вес изделия	50 г. с батарейками



## ТАБЛИЦА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Используемые единицы	Национальная единица
1 dBm	= 1 дБмВт
1 dB	= 1 дБ

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на дисплее ничего не появляется после замены батареек и включения питания, проверьте правильно ли они установлена. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте — символы «+» и «-» на батарейках, должны соответствовать символам «+» — «-» в отсеке.

- Если на дисплее отображается значок недостаточного заряда, во избежание неточных измерений, следует заменить батарейки.

- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!

- Когда прибор не используется долгое время, удалите из него батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки даже на несколько дней.



## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горячими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батареи в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 1 Адрес и телефон для контакта;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель изделия;
- 4 Серийный номер изделия (при наличии);

- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения прибора;
- 7 Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Измеритель мощности оптического излучения МЕГЕОН 40020 — 1 шт.;
- 2 Батарейки 1,5 В тип ААА — 2 шт.;
- 3 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;
- 4 Гарантийный талон — 1 экз.



**MEGEON**

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. **Допускается** цитирование с обязательной ссылкой на источник.